

Mac-Lab IT/CardioLab IT

funciones estándar y opcionales seleccionadas

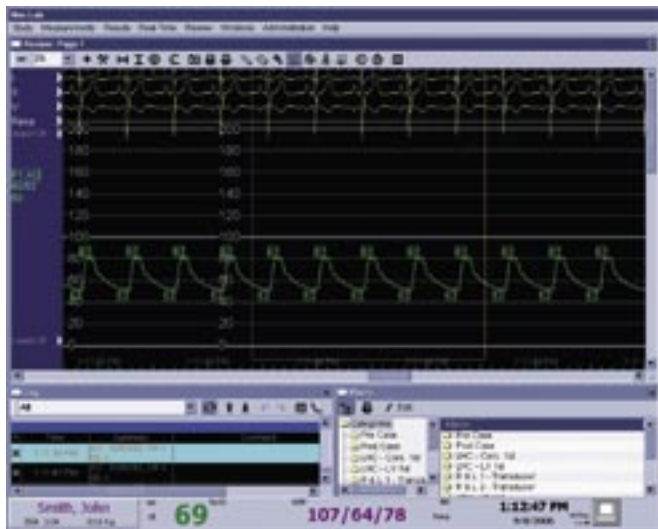
La versión más reciente del sistema de monitorización hemodinámica Mac-Lab ofrece una gama de nuevas funciones diseñadas para mejorar su funcionamiento.

Funciones estándar

Mejoras en la medición de las presiones

- Mediciones de presión a frecuencias cardiacas por encima de 160 lpm para laboratorios pediátricos y de uso mixto.
- Cuando se inicia la medición de la presión desde la ventana en tiempo real, la medida se realizará en las imágenes visualizadas en el momento del inicio, incluyendo retiradas simples y múltiples.
- La señal de presión se resaltará en naranja para indicarle claramente que se está realizando una medida activa, aplicable a las retiradas, sencillas y múltiples.

Herramienta de región de interés (ROI) para medidas de presión



Los marcadores de la región de interés hacen que sea más fácil seleccionar los latidos que desea medir.

- Esta nueva herramienta permite que el usuario defina un lugar exacto para medir las presiones.

- Los marcadores se utilizan para indicar la región de interés para las medidas de la presión. También puede colocar dos selectores en cualquier momento.
- Después de obtener una muestra, Mac-Lab puede seleccionar automáticamente una región para que el sistema la use para las medidas de presión, medidas de retirada y áreas de válvulas, haciendo que el funcionamiento sea más fácil y flexible.
- Al igual que los marcadores normales, el usuario podrá redimensionar y posicionar el selector de ROI para indicar la región que se debe incluir en la medida de presión.

Visualización continua de la temperatura



La visualización continua de la temperatura permite la monitorización en tiempo real de la temperatura de superficie, esofágica o rectal.

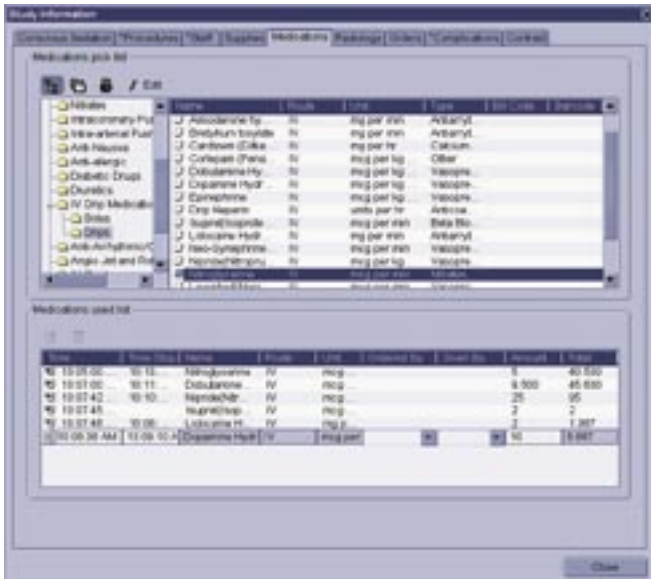
- Monitoree fácilmente la temperatura de superficie, esofágica o rectal del paciente con la pantalla de temperatura continua situada en la barra de estado del paciente.
- Las temperaturas se pueden incluir automáticamente en el registro de procedimientos del caso a una frecuencia definida para cada usuario.
- Los indicadores visuales y sonoros alertan al personal médico en caso de que la temperatura del paciente salga de los límites definidos para el usuario.
- Elimina la necesidad de un monitor de temperatura independiente.



Mejoras en el formato de informes

- Ahora puede imprimir un registro cronológico de todas las medidas de presión para los informes respectivos.

Nuevas casillas de información sobre los medicamentos



Las casillas de información sobre los medicamentos ahora incluyen "prescrito por" y "administrado por".

- El nombre del medicamento, la dosis y las unidades se han separado aún más para una lectura más clara.
- La posibilidad de incluir información sobre las personas que prescribieron y administraron un medicamento se ha añadido a la ventana de Información sobre medicamentos para una mayor trazabilidad.

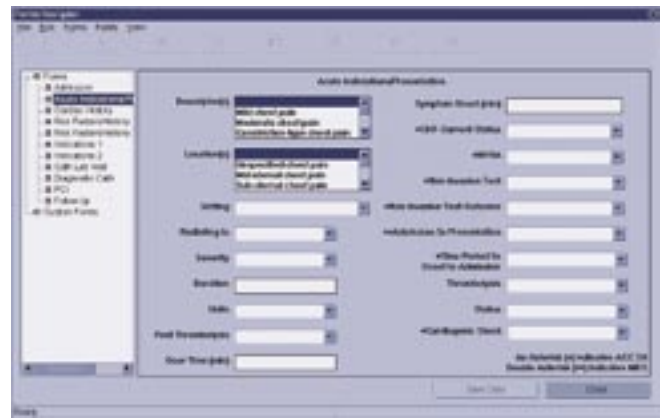
El sistema estandariza automáticamente el formato de dosis de medicamentos administradas, en valores decimales:

- Los números enteros se presentan en el formato 5 ml en vez de 5.00 ml.
- Las dosis decimales se presentan precedidas por un cero, es decir. 0.5 ml en vez de .5ml.
- Una coma se añade automáticamente si la dosis es igual o superior a 1,000.

Validación de dos aplicaciones antivirus adicionales

Además de Norton y McAfee, Trend Micro Enterprise Solution y CA (eTrust) han sido validados para su uso con Mac-Lab 6.5.

Flexibilidad en la personalización de formularios



- Creación y edición de formularios personalizados más sencilla, con la posibilidad de reorganizar, cortar, copiar y pegar casillas, incluso entre formularios diferentes.
- La nueva opción para configurar el orden de desplazamiento - mediante la tecla de tabulación - durante la creación o después de rellenar un formulario personalizado, aumenta el confort de utilización.

Características opcionales

Interfaz con Innova Central

La capacidad de conexión a la unidad de control de cabecera Innova Central aumenta la gama de posibilidades de Mac-Lab y CardioLab .



La interfaz Innova Central ofrece al médico un control sin precedentes de los sistemas Mac-Lab y CardioLab, junto a la cabecera del paciente.

EtCO₂

La vigilancia del CO₂ al final de la espiración es una técnica continua, no invasiva para determinar la concentración de CO₂ (dióxido de carbono) en el gas respiratorio. Los médicos utilizan la vigilancia del CO₂ al final de la espiración para supervisar la respiración del paciente durante los procedimientos de sedación.

- La selección del método de CO₂ del caudal lateral y principal ofrece un funcionamiento versátil.

Caudal lateral

- Utiliza una bomba para aspirar una muestra del aire espirado a 150 ml/min.
- Útil para pacientes entubados o no entubados con adaptador o cánula nasal.

Caudal principal

- Utiliza un detector de calor que forma parte del circuito de circulación del aire, con una respuesta rápida.
- Útil para pacientes entubados o no entubados con adaptador o máscara.
- Puede visualizar cambios en los patrones respiratorios (altura, frecuencia, ritmo, línea de base, forma).
- Ayuda a detectar la apnea, hipopnea, hipoventilación, obstrucciones de las vías respiratorias.

Desplazamiento de señales en tiempo real

- Fácil funcionamiento con desplazamiento de señales a velocidad ajustable entre 5-400 mm/seg., además del barrido estándar "barra de borrado".
- Cambio fácil entre barrido y desfile con sólo hacer clic en un icono.
- Incluye dos monitores CRT con una excelente calidad de imagen para la visualización de barridos de señales rápidos y nítidos.

Visualización de signos vitales y control de la presión sanguínea no invasiva (PANI), en tiempo real, desde la estación de enfermería

Permite visualizar los signos vitales en tiempo real desde el sistema Mac-Lab/CardioLab en la estación de trabajo de enfermería.

- Ofrece la capacidad de iniciar una PANI estadística desde la estación de enfermería.

© 2005 General Electric Company – Reservados todos los derechos.

General Electric Company se reserva el derecho de proceder a modificaciones en las especificaciones y las funciones enumeradas a continuación, o de detener la producción del producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación.

GE, GE Monogram, Innova®, Mac-Lab® y CardioLab® son marcas registradas de General Electric Company.

GE Healthcare Finland Oy es una empresa de General Electric presente en el mercado con el nombre de GE Healthcare.

España
Avenida de Europa, 22
P.E. La Moraleja
28108 Alcobendas -
Madrid ES
T: +34 91 663 2500
F: +34 91 663 2501

Durante más de 100 años, científicos y líderes del sector han confiado en General Electric a la hora de elegir las soluciones de productividad, servicios y tecnología. Por lo tanto, independientemente de los retos a los que se enfrente su sistema de cuidados sanitarios, puede contar siempre con GE Para que le ayude a prestar los servicios y la asistencia de máxima calidad.

Si desea obtener más detalles, póngase en contacto hoy mismo con su representante de GE Healthcare.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland
Tel. +358 10 394 11 • Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



GE imagination at work